

Organiza

REGATA (Rede Galega de Tratamento de Augas)

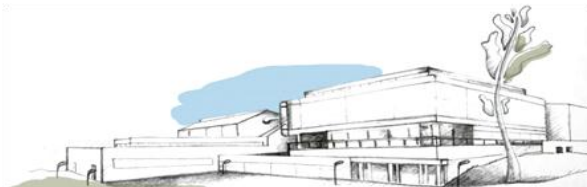
<http://www.regata.gal>

Lugar de celebración

Aula de Proyectos. Planta -1

Escola Técnica Superior de Enxeñaría (ETSE)

Rúa Lope Gómez de Marzoa, s/n. Campus Sur
15782 Santiago de Compostela



[Mapa](#)

Entidad financiadora



XUNTA DE GALICIA

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Seminario Técnico

Tecnologías Avanzadas para el Tratamiento y Valorización de Aguas Residuales

Santiago de Compostela, 18-19 Junio 2015



PROGRAMA DEL CURSO

JUEVES, 18 DE JUNIO

9:00-9:15 h. *Recogida de material*

9:15-9:30 h. *Apertura del curso*

▶ **Sistemas avanzados para la eliminación / valorización de materia orgánica**

9:30-10:20 h. *Tecnologías basadas en biomasa granular aerobia.*

10:20-11:10h. *Valorización de las aguas residuales para producción de bioplásticos.*

11:10-11:40 h. *Pausa café*

11:40-12:30 h. *Herramientas de modelado para operación y diseño*

12:30-13:20 h. *Codigestión anaerobia para la valorización energética de residuos orgánicos*

13:20-14:10 h. *Pretratamiento de lodos*

14:10-16:00 h. *Comida*

▶ **Sistemas avanzados para la eliminación / recuperación de nutrientes**

16:00-16:50 h *Procesos avanzados de eliminación de nitrógeno: nitrificación parcial, Anammox, desnitrificación autótrofa.*

16:50-17:40 h *Biorreactores de membranas.*

17:40-18:10 h. *Pausa Café*

18:10-19:00 h *Eliminación de compuestos nitrogenados en aguas contaminadas con sistemas bioelectroquímicos.*

19:00-19:50 h. *Humedales construidos para el tratamiento de aguas residuales.*

VIERNES, 19 DE JUNIO

▶ **Tratamiento de compuestos minoritarios**

9:30-10:20 h. *Técnicas analíticas para la determinación de microcontaminantes.*

10:20-11:10 h. *Tecnologías para el tratamiento de microcontaminantes.*

11:10-12:00 h. *Postratamiento enzimático.*

12:00-12:30 h *Pausa café*

12:30-13:20 h. *Tecnología de Eliminación de olores de EDARs.*

13:20-14:10 h. *Eliminación de Carbono, Nitrógeno, Fosforo y Patógenos con microalgas.*

14:10-15:50 h *Comida*

15:50-16:00 h *Foto participantes (exterior de la ETSE)*

16:00-18:20 h *Prácticas de demostración*

OJETIVO

El curso, de carácter teórico-práctico, pretende dar las bases y definir claramente las aplicaciones de nuevos procesos para el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales. Se revisarán las tecnologías y campos de aplicación y habrá una sesión práctica donde se presentarán las metodologías operativas.

ORIENTACIÓN

Dirigido a Ingenieros y Titulados de los Departamentos Técnicos y de I+D de empresas y a personal de Centros de Investigación.

PROFESORES TEORÍA

Anuska Mosquera Corral (U. Santiago de Compostela)

Tania Palmeiro Sánchez (U. Santiago de Compostela)

Miguel Mauricio Iglesias (U. Santiago de Compostela)

Marta Carballa Arcos (U. Santiago de Compostela)

Fernando Fernández Polanco (U. de Valladolid)

Ángeles Val del Río (U. Santiago de Compostela)

Juan M. Garrido Fernández (U. Santiago de Compostela)

Jesús Colprim Galceran (U. de Girona)

David de la Varga (U. de A Coruña)

María Llompart Vizoso (U. de Santiago de Compostela)

Sonia Suárez Martínez (U. de Santiago de Compostela)

Gemma Eibes González (U. de Santiago de Compostela)

Francisco Omil Prieto (U. Santiago de Compostela)

Raúl Muñoz Latorre (U. de Valladolid)

PROFESORES PRÁCTICAS

Alba Pedrouso Fuentes (U. Santiago de Compostela)

Andrés Gutiérrez Pichel (U. Santiago de Compostela)

Chiara Pedizzi (U. Santiago de Compostela)

Lidia Paredes Barro (U. Santiago de Compostela)

Natalia Rey Martínez (U. Santiago de Compostela)

Santiago Gómez Cuervo (U. Santiago de Compostela)

Tomás Allegue Martínez (U. Santiago de Compostela)